平成29年度 本試験

前期選抜総合問題

連携型中高一貫教育に係る選抜総合問題

(9時30分~10時15分, 45分間)

注意

- 1.「開始」の合図があるまで開いてはいけません。
- 2. 答えはすべて解答用紙に書きなさい。
- 3. 問題は3問で5ページです。
- 4. 開始の合図で、まず、解答用紙の所定の欄に受検番号を書きなさい。
- 5. 問題を読むとき声を出してはいけません。
- 6.「終了」の合図で、すぐに筆記用具を置きなさい。

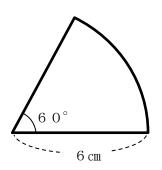
慣用句		意味
① ()を運ぶ。	出向	いて行く。
② ()を持つ。	味方	になって助ける。
③ ()を結ぶ。	協力	して物事を行う。
④ ()が高い。	得意	になっている。
① 虫を帽子で捕まえる。ア 飛行機で修学旅行に行く。		るものをア〜エから選び、記号で答えなさ 彼は元気 <u>で</u> 親切だ。
ウ バス停 <u>で</u> 待ち合わせる。	工	雨 <u>で</u> 延期になる。
② 楽器を演奏する <u>の</u> は楽しい。		
ア 私 <u>の</u> 描いた絵。	イ	新緑 <u>の</u> 山々。
ウ 話す <u>の</u> をやめる。	工	あ <u>の</u> 人は有名人だ。
③ 私の家は二階建て <u>だ</u> 。		
ア 放課後に遊ん <u>だ</u> 公園。	イ	それは僕のノート <u>だ</u> 。
ウ 辺りはとても静か <u>だ</u> 。	工	まるで絵画のよう <u>だ</u> 。
④ 明日は雪が降るらしい。		
ア 子ども <u>らしい</u> 無邪気さ。		かわい <u>らしい</u> 服。
ウ 彼は部屋にいる <u>らしい</u> 。	工	涼しく秋 <u>らしい</u> 風。
ア〜エから選び、記号で答えな <u>庄兵衛は</u>彼と我の間に、大い 	さい。 いなる	ては述語、②については主語にあたる文節 懸隔のあることを知った。(森 鷗外『高瀬 ウ あることを エ 知った
② たちまち、一匹の虎が草の茂	こみから	ら道の上に躍り出たのを彼等は <u>見た</u> 。
		(中島 敦『山
ア 一匹の イ 虎が	Ţ	ウ 草の エ 彼等は

I 問1から問4までの各問いに答えなさい。

問 1 次の傍線部のカタカナは漢字に改め、漢字は読みをひらがなに改めなさい。 ① 道路 $\underline{\text{L}}$ $\underline{\text{L}}$

- \blacksquare 次の(1)から(10)までの各問いに答えなさい。
- (1) -3+8-13+9 を計算しなさい。
- (2) $\frac{4}{5} + \left(-\frac{3}{2}\right) + 0.3$ を計算しなさい。なお、答えは簡単な分数で表しなさい。
- (3) 5(3x-5y)+3(2x-3y) を計算しなさい。
- (4) $\sqrt{48} \sqrt{27} + \sqrt{3}$ を簡単にしなさい。
- (5) $4x^2 25$ を因数分解しなさい。
- (6) y はx に比例し、x=3のときy=12です。xとyの関係を式に表しなさい。
- (7) 2次方程式 $x^2 + 3x + 1 = 0$ を解きなさい。
- (8) 下の資料は、ある中学校の生徒7人が、今月読んだ本の冊数を示したものです。 3,14,6,7,18,9,13
 - ① 平均値を求めなさい。
 - ② 中央値を求めなさい。
- (9) 1個80円のりんごと、1個120円のももを合わせて10個買って、代金を 1040円払いました。りんごを何個買ったか、求めなさい。

 $(1\ 0)$ 半径 $6\ \mathrm{cm}$ 、中心角 $6\ 0^\circ$ のおうぎ形の面積は何 cm^2 か、求めなさい。 ただし、円周率は π とする。



Ⅲ 次のAからDの各問いに答えなさい。

7 were bought

A. 次の英文の()に入れるのにもっとも適当なものを、それぞれア〜エのうちから一つ選びなさい。

(1) We met () yesterday. ア they √ their ウ them ェ he (2) She () you. ア love √ loves ウ loving 工 is love (3) I () have a CD. ア am not √ aren't ウ doesn't 工 don't (4) () John eat breakfast every day? ア Do ✓ Does ウ Is エ Are (5) We () her last week. ア help √ helps ウ helped ㅗ were helped (6) Takashi () a book yesterday.

✓ was buy

ウ buy エ bought

(7) She () stu	ıdy English last nigh	ıt.		
ア don't	√ doesn't	ウ didn't	工 wasn't	
(8) They () h	igh school students.			
ア am	√ are	ウis	工 be	
(9) () you bus	sy yesterday?			
7 Are	✓ Is	ウ Was	エ Were	
(10) () is tha	t man over there?			
ア How about	イ Who	ウ Why	エ When	
一つ選びなさい。 (1) A: What did y)に入れるのにす rou do during the sur okyo with my sister.		Dを、それぞれア〜エ0	りうちから
A: Really? (-			
B: I went the				
7 When did	you go there?	イ Where die	l you go?	
ウ How did y	ou go there?	工 Why did y	ou go there?	
(2) A: It's too hot	today.			
B: Yes. I'm t	hirsty.			
A: ()	something to drink?			
B: Yes, please				
ア May I hel _l)	√ Would you	ı like	
ウ Did you di	rink	エ Will you d	0	

C. 次の日本語の内容に合う英文になるように、ア~ウのそれぞれの語(句)を正しく並べ
かえて空欄を補いなさい。解答は、 <u>※</u> に入るものの記号のみを記入しなさい。なお、文頭
にくる語(句)も小文字にしてあります。

(-1	44 1 3 1 A H	# 	
(1)	彼女は今日、	名百屋にレ	います。

(2) ビルは明日サッカーをするつもりです。

$$\underline{\hspace{1cm}}$$
 soccer tomorrow.
 $\mathcal T$ will $\mathcal I$ play $\mathcal D$ Bill

(3) 兄が帰ってきたとき、私はテレビを見ていました。

$$\underline{\hspace{1cm}}$$
 $\underline{\hspace{1cm}}$ $\underline{\hspace{1cm}}$ TV when my brother came home. $\underline{\hspace{1cm}}$ $\underline{\hspace{1cm}}$ watching $\underline{\hspace{1cm}}$ $\underline{\hspace{1cm}}$

(4) これは誰の傘ですか。

$$\underline{\hspace{1cm}}$$
 this? \mathcal{T} is \mathcal{T} whose \mathcal{T} umbrella

- D. 次の日本語を英語に直し、全文を記入しなさい。(2)については、()内の指示にしたがいなさい。
 - (1) 私は彼女に自転車をあげました。
 - (2) この部屋は彼によって毎日掃除されます。(受け身形・受動態を使って)